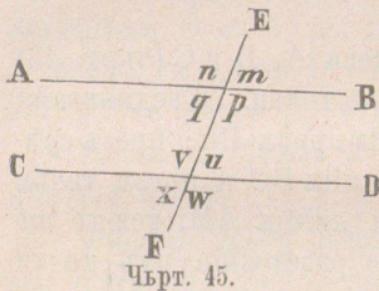


М и N дадени-тъ точки. Съединявами М и N и отъ срѣдъ-тѣ на линія MN издигами перпендикуляръ, кой-то ще пресече линія АВ въ точкѣ О; тъзи точка ще бѫде на еднакво разстояніе отъ М и N. Наистина, линій-тѣ ON и OM сѫ равни, защо-то сѫ наклонени, равно отдалечени отъ перпендикуляръ OD.

ГЛАВА III. УСПОРЂДНИ ЛИНИЈИ.

§. 28. Двѣ линіи АВ и СD (черт. 45), кои-то лежать на еднѣ плоскость, и кои-то не ся пресичать,



Чърт. 45.

колко и да ги продължавами къмъ еднъ и къмъ другъ странъ, ся наричатъ успорѣдни. Ако пресъчемъ успорѣдни-тъ линіи съ третыхъ линіяхъ EF, коя-то ся нарича прѣсъчкъ, то ще ся образуватъ 8 жгъла m, n, p, q,

v, u, x, w, отъ кои-то m, n, x, w, ся наричатъ *външни*, а u, v, p, q, — *вътръшни* жгъла. Съки два жгъла, кои-то лежатъ отъ единъ странъ на пресечкъ-тъ, на пр. m и w или v и q, ся наричатъ *едностранисти*; а съки два външни или вътръшни жгъла, кои-то лежатъ отъ единъ-тъ и другъ-тъ странъ на пресечкъ-тъ, на пр. p и v, или n и w, ся наричатъ *кръстосани*.

Два едноствърнисти жгъла, отъ кои то единътъ е вътрешенъ, а другия външенъ, на пр. р и w, или v и n, ся наричатъ *сготвѣтственни*.

За да покажать на книжъ чи двѣ линіи сѫ успорѣдни, употребляватъ знакъ ||. На пр. $AB \parallel CD$ ще рече: линіи AB и CD сѫ успорѣдни по между си.